

TECHNICIEN CAO ELECTRONIQUE

1. Mission / Définition:

Le technicien en CAO Electronique exerce ses activités sur des logiciels de CAO. À partir d'un projet piloté par l'ingénieur concepteur, le technicien CAO analyse les spécifications techniques, les limites et les contraintes techniques du projet et propose des modifications favorisant l'industrialisation. Il exploite les logiciels de CAO pour le montage et le routage de cartes électroniques, la modélisation du projet (2D - 3D). Après validation auprès de son supérieur ou du concepteur, le technicien CAO élabore le dossier de fabrication.

2. Positionnement du poste :

Rattachement hiérarchique : N+ 1 = RESPONSABLE DUREAU D'ETUDES

3. Compétences nécessaires pour tenir le poste :

Compétences Techniques
Lire des dessins, des schémas électriques et électroniques, des plans de montage, des documents de production, en français et en anglais
Utiliser des logiciels de routage
Utiliser des logiciels et bases de données en conception de produits électroniques (CAO)
Utiliser des fonctions de vérification de routage (logiciel) - Choisir des composants selon une surface, des valeurs, des limites, des contraintes techniques et les standards de routage
Modéliser et paramétrer un produit
Spécifier, dimensionner un produit en respectant les exigences fonctionnelles
Représenter des produits en aperçu 3D
Produire des plans côtés
Connaitre les Normes de fabrication électronique, norme ESD, normes sectorielles et critères d'acceptabilité
Compétences Générales
Connaitre les caractéristiques des produits, et critères de choix des composants électroniques, des matières premières et consommables du processus d'industrialisation et de montage d'une carte électronique - Normes et classes de routage d'une carte électronique
Savoir lire et interpréter un plan, un schéma technique
Connaitre les caractéristiques des principaux procédés et processus de fabrication de produits électroniques
Maîtriser l'anglais technique
Mettre à jour ses connaissances en fonction des avancées technologiques
Compétences Comportementales
Posséder de bonnes qualités relationnelles
Travailler en équipe
Avoir de bonnes qualités rédactionnelles
Être précis et rigoureux
Savoir anticiper
Être force de proposition

DANGERS



EQUIPEMENTS de PROTECTION INDIVIDUEL POUR L'ATELIER



Blouse ESD

EQUIPEMENT SPECIFIQUE ESD NECESSAIRE SI CONTACT AVEC LES PRODUITS



Bracelet
anti-statique

OU

(Obligatoire)



Talonnette
anti-statique